EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur Cyrille JEANNIN

AGRÉGATION DE CHIRURGIE (Section d'Accouchements)

CONCOURS DE 1904

PARIS LIBRAIRIE MÉDICALE ET SCIENTIFIQUE JULES ROUSSET

1, RUE CASIMIR-DELAVIGNE ET RUE MONSIEUR-LE-PRINCE, 12

....

grant/Vices in 1) dept

in a second

W- 4-7-3

W. S. T. S.

TITRES SCIENTIFIQUES

Interne lauréat des hópitaux de Nantes (1894).

Interne en médecine et en chirurgie des hôpitaux de Paris (1898).

Interne de la Maternité de l'hôpital Tenon (juillet-noût-septembre 1899; service de M. le docteur Boissard).

Interne de la Materaité de l'hôpital de la Charité (1900, service de M. le docteur Maygrier).

Interne de la Materinité de l'hôpétal Lariboisière (1901, service de M. le docteur Bongoire).

Docteur en médecine à la Faculté de Paris (mai 1902).

Chef de laboratoire adjoint à la Faculté (1902-1903, service du professeur Budin).

Chef de clinique adjoint d'accouchement à la Faculté (1903-1904, service du professeur Budin).

Membre de la Société d'Obstétrique de Paris.

Membre de la Société Obstétricale de France.

ENSEIGNEMENT

Répétitions de manœuvres obstétricales à la Faculté de Paris en 1903.



PHBLICATIONS OBSTETRICALES

I. - Travaux didactiques

Précis d'accouchement (en collaboration avec le D' Dubrisay)
dans la Biblisthème des Précis de Méderles, Paris, 1901

1º partie : Re l'état puerpiral physiologique, comprennal Pittude de la grossesse, de l'arcouchement et de la délivance, des suites de courbes, du nouvesuest, abors que 2º partie. De l'état puerpirel photologique, conservée : nux complications pouvant troubler le cours de la grossesse, à la vidancie, aux acédiens de la délivance et des suites de couches; à cette partie se rattaché également l'étude des mouvernes et pourfernion substituties, ainsi que les affecteurs de la délivance et des suites de couches; à cette partie se rattaché également l'étude des mouvernes et pourfernion substituties, ainsi que les affecteurs de la cette partie se rattaché également l'étude de la file de la couche de la cette de l

II. - Revues

Alimentation du nouveau-né (Gazette des hôpitaux, 1902, nº 48 et 51);

Revues périodiques d'obstétrique du Progrès médical (1900-1904).

III, — Recueila de leçons cliniques

Des occipito-postérieures, leçon du Dr Maygrier, recucillie par le Dr Jeannin. (Revue de thérapeutique, 1901.)

Pathogénie et traitement de l'éclampsie, leçon du D' Bonnaire, recueillie par le D' Jeannin. (Progrès médical, 1903.)

IV. - Mémoires originaux

RECHERCHES CLINIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES SUR LES INFECTIONS PUERPÉRALES

SUR LES INTECTIONS PUBLICADADES

1º Etiologie et pathogénie des infections puerpérales putrides (Thère de Boctoret, Peris, 1998)

n Allemagne. Voici les conclusions qui résument cet ouvrage :

Vouce les Contrincions qui resultant est outregge il perception, un groupe bien défini chimpement, mais qu'il est plus difficile d'individualiser au point devra bactériologique; elles ne répondent pas uniquement, en effet, unx germes dits de la patrefaction, mais elles peuvent étre ennées par dits de la patrefaction, mais elles peuvent étre ennées par dits de la patrefaction, mais elles peuvent étre ennées par partielle de la configuration de

Les germes snaérobies rencontrés dans ces infections sont les mêmes que ceux qui ont été observés dans toutes les suppurations putrides et léssions gangréneuses : otte, gaugrène du poumon, abcès appendiculaire, etc. Parmi les espèces les plus fréquentes, nous citerons : le Bacillus perespèces les plus fréquentes. fringens, le Micrococcus fetidus, le Bacillus ramouss, le Bacillus raliformis, le Bacillus tehtoides, le Suphylococcus parulus et les divers streptocoques anaerobies. Il est bien difficile, extuellement, de détermine le rôle de chacun de ces germes. Nous savons seulement que le Bacillus ramonès est le microbe le plus constant dans les processus gangrenux, et que le Bacillus perfringens est essentiellement l'agent des serdicémies careaues.

des sépéciences gouvers mos partit, ninsi qu'il hiphypert des stuttes. I familique des Bacilles enreprieres espesibles de teutres. I familique des Bacilles enrephysematons de Frankel. de Weeks et Nuttal, de Bacillus emphysematons de Frankel. Son robe en pathologie ent très étentul; il tient sons sa dépendance un très grand nombre des infections que l'on reportait, il y a quedques amése, au vibrion suprique; ce reportait, il y a quedques amése, au vibrion suprique; des des marcorlèse était très insuffissante, comme l'agent habides amérorlèse était très insuffissante, comme l'agent habiqu'il puisse, dans quedques cas, entre en jeu. Cependant, sur une centaine d'examens, nous ne l'avons pinnis rencontré. Aussi, revyona-nous son rôle extrémement limité.

recuis.
Les aérobies peuvent causer des infections putrides au même titre que les annérobies, quoique plus rarement. Tous les microbes peuvent, en effet, possèder des propriétés nécrosantes. Certains d'entre eux sont même capables de donner naissanes de des septicientes gozeuses; parmi eux, il faut citre au premier rang le Bacterium coll qui est une cause certaine, quoique peu fréquente, de physométrie.

certaine, quotique par integriente, de physométrie.

Quand, et c'est le cesa le plas fréquent, on trover à la fois des germes aérobles et ansérobles, on peut être en présence de tries processous différents e ou blem ha de les propositions de la companyation de

fection un caractère particulièrement grave. Quoi qu'il en soit, cette synthèse a pour résultat d'augmenter la virulere des germes en action; le Micrococcus fotdists, par exemple, ne détermine la gangrène qu'associé au staphylocoque doré; inversement, un terptocoque per virulent dévent très dangereux du fait de son union avec les germes de la putréfaction.

Au point de vue clinique, nous avons divisé les infections putrides en 5 groupes : l'infection anniotique, les rétentions placentaires post abortum, les infections putrides post partum, la septicémie gazeuse, la gangrène utérine.

Les conditions étiologiques de l'inféretion aumoistque sont desormais bien chablles : repture des membranes, mort du fortus, longueur du travail, etc. Nous n'avons insids que sur us cel point : les rapports de cette infertion avec l'infégrité des membranes. L'ayant systématiquement revherchée, nous nous sommes rendu compte que la purifédiretion du liquide annicitique dans l'ouf intact est besuccup noins zure qu'on en l'apartie de la mois arrive qu'on en la jusqu'elle dans un end'assi, ce pièture de l'apartie de l'artent inféssione et la fever de les lesions biet longues, telles qu'on en rencoulre en ess de macérolise de fettes.

Les rétentions placentaires post abortum offrent un excellent n'ilieu de culture pour tous les germes anaérobies; aussi, dans la phipart des exs, rencontre-tou un grand nombre d'entre eux; ils sont associés, d'une façon presque constante, aux germes aérobies, et particulièrement au colihacille.

Les infertious particles après l'acconchement à terme peuvent présenter toutsels evariétés d'étendue, depuis la simple endomicritej insqu'i à sespicionie généralisée, ou la pyohenie avec métastase. On sais intendiement que le aduque utérian n'est pas un filtre arrêtant tous les mieroles, a l'exception de seul sterptecorpe; tous, au contraire, sont republes de seul sterptecorpe; tous, au contraire, sont republes après hystérectonie, nous avons trouvi les lactéries autéries sufferies dans tout l'éposisseur du preserbem et insonse sons la astreame péritanéale. Ces mêmes germes se retrouvent dans le samp, pendant les périodes ultimes des grandes infections; to apie décèle, enfin, an ulveau des foyers métastatiques loirnians. Il est donc inexact de considérer le strepto-coque comme Tagent capable, à l'exclusion des autres, d'imprimer aux infections un caractère de gravité. Tont microbe, aérobie ou maérobie, pent, par une exaltation spéciale de virulence, donne misseame à une infection mortelle.

Les aspicionies gozeneas relèvent principalement du Buscil, has perfrinçens, soit seul, soit associé in Microcceus fottidus, au Bacillas thetoides, ainsi qu'ux divers aérolies de
amacholies. Ca agoust timent donc eous leur dépendent
la physometrie, l'emphysème utérin, ainsi que certaines aptichemies généralisées, nu cours despuéles il se predait un
développement de gu dans le sang, ainsi que dans le parehymné pépatique. On peut admetre actuellement que res
lésions, pout morten le plus habituellement, peuvent dans
certaines cau certaines de
certaines cau certaines de
lésions, pout morten le plus habituellement, peuvent dans
certaines cau remote naissence rendoulul n'vé.

La gangréae utérine, encore appelée métrite disséquante, peut se prodieir de deux façons ; soit par nécrobiese : elle est la conséquence alors des embolies microbiennes des vaisseux de l'utéres, embolies cansées surtout par le strepto-coque, muis qui peuvent être réalisées par tout autre gerne; soit par sphacle, provenant alors de l'action continue des bactéries de la putréfection, qui, de la surface de l'endomêtre, gegnent peu à epu, en les sattepant, les couches profendes.

An point de vas pathogósique, les infections putrides penur prendre missance de 3 manières: Finifection peut étre hétérogène, autopiene ou d'origine mixte. L'infection hétérogène, niderable et indiscutée, pris penut reis per note proposition, indiscutable et indiscutée, pris penut reis per abre putrier per sur best, reistant reis peut de turps à l'art, disparaissement vic des mains ou des objections partielle. Les microbes sustincies et de la companie nous semble faible, toutefois, ex en aos n'avons jumais vu, dans les maternités, ces infections procédes par épidemies.

L'origine autogene de l'infection n'est plus niable actuellement que nous savons l'identité qui existe entre les germes des voies génitales à l'état normal et les germes des infections putrides. D'autre part, il n'est plus possible de diviser les germes en saprophytes et pathogènes, les premiers nouvant s'élever au rang des seconds, dans des circonstances données. Pour qu'une infection autogène éclate, il suffit donc que les germes vaginaux pénètrent dans l'utérus, ce qui est très facile au cours du puerpérium, qu'ils y pullulent grâce aux éléments nutritifs qu'ils y trouvent (débris de membranes, caillots, lochies ne s'écoulant pas), l'organisme se laissant infecter d'autant plus facilement qu'il y a gêne de ses moyens de défense. Parmi les conditions mettant l'économie en état de minoris resistentias, nous citerons au premier rang les hémorrhagies, puis l'albuminurie que nous avons rencontrée avec une extrême fréquence.

En debors de ces deux espéces étiologiques d'infection, deciries, sinos dimises, actuellement per tous les auteurs, il en est une troisième, qui, participant des deux autres, nois avair répondre à un grand nombre des cas cliniques i nous proposons de l'appeler infection d'origine mêtre; c'est une auto-infection en ces ensa qu'elle n'auntir pas leus, s'il a ceite tait dans les voies génitales des germes capables de devenir septiques; c'est une hebréro-infection, puisqu'elle nécessite l'apport d'un germe venu du debors. Chacun de ces germes, pris isolèment, sexter tredi inactir, par début de vivulence; secte, leur réunion les rend dangereux. C'est au example de secte, leur réunion les rend dangereux. C'est au example de nu millossime.

L'infection autogène et Trinéction d'origine mittes étabilises, nous ne pouvrous plus nous contentre de la désirection des mains et des objets de passement; en ne suprime sinsi qu'un des facters, le des passement; en ne suprime sinsi qu'un des facters, le nicche seun de l'intérieur; il fant agri également contre les germes qui vivent dans les voies genitales, pertès à deverire dangereux, à la fordiblissement de l'organisme; cortre des genes de dispissement de l'organisme; cortre des genes ne dirigie une neutre più de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une antisepiù de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigie une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigies une nes de l'organisme; cortre ces germes nes dirigies une nes de l'organisme; cortre de l'organisme; cortre ces germes nes dirigies une de l'organisme; cortre de l'organisme; cortr

dont la pratique des opérations gynécologiques a depuis longtemps déjà, prouvé tous les avantages.

 Infection in utero d'un œuf intact, au quatrième mois de la grossesse. Avortement méthodiquement rapide.
 (Bullatin de la Socrée d'Obette igns de Paris, nevembre (1909)

Observation avec examen bactériologique venant fournir un document à l'appui d'une théorie longtemps mise en doute? « l'infection in utero d'un œuf intact, »

Une femme Hpare, au 4º mois de sa grossesse est frappée d'insolation : perte de connaissance subite, puis frisson et élévation de la température, Le lendemain, douleur dans le ventre, faisant craindre un avortement. Entrée à l'hôpital 3 jours après l'accident, A l'examen, le col est en voie d'effacement et perméable : l'état général mauvais, la température rectale élevée (41°); grande quantité d'albumine dans les urines. L'état grave de la mère commande l'intervention immédiate. Après désinfection du vagin le col est attiré à l'aide d'une pince de Museux : on voit à travers l'orifice cervical la poche des eaux faisant saillie, en bissac. Après cautérisation d'une petite surface de l'œuf, on prélève du liquide amniotique à l'aide d'une pipette stérilisée. Ensuite la poche est rompue : le liquide qui s'écoule est vert poiratre et horriblement fétide. Dilatation manuelle du col; extraction du fœtus et de l'arrière-faix par fragments ; curage digital, injection intra-utérine, écouvillonnage. Le soir même de l'intervention la température tombe à 37°5.

Examen bactériologique du liquide amniotique. — a) Examen immédiat sur lamelle : les cocci dominent, soit isolès, soit groupés en diplocoques ou en courtes chaîneites de 3 à 4 articles; les bătonnets longs et fins, ou courts et trapus existent mais en quantité moindre.

b) Ensemencements:les cultures aérobies montrent au bout de 2 jours quelques très rares colibacilles, quelques chalnettes de streptocoques, pas de staphylocoques. Les cultures anaérobies présentent des colonies donnant naissance au développement de gaz que ubondant. Microscopiumement res colonies sont formées par un cocco-bacille se mettant en toutes dispositions : staphylocoque, streptocoque, diplocoque, tétragène, etc... Il s'agit très probablement d'un anaérebis fentiatif.

Plusieurs points sont intéressants dans cette observation : 1º L'étiologie de cet accouchement, dans lequel il fant incriminer l'hyperthermie, suite d'insolation, ayant causé la mort du fetus :

2' Le succès de l'avortement méthodiquement rapide, ayant amené le soir même la chute de la température chez une femme dont l'état était alarmant;

© Mais le fait capital est la possibilité d'infection du liquide manicipue, la proche des caux étant intacte. Les membranes intactes, cu effet, ne sont pas une barrière infranchisable pour les nierobes il y a passage des nicrobes de la commentation de la comme

3. — Infection utérine par rétention des lochies; gangrène pleuro-pulmonaire consécutive; mort

pleuro-pulmonaire consécutive; mort (Bulletis de la Societe d'Obstétrique de Paris, Juantes 1994)

C'est une observation de grande valeur en favenr de la doctrine de l'Auto-infection. Il s'agit d'une jeune femme nouvellement accouchée ayant succombé à des accidents infectieux d'allure très spéciale. L'accouchement avait été naturel aissi que la délivrance. Au 3' jour des couches, on mos de la fierre et de la fétifié lochiale en esport ser une facte autorierais de Utilera. Le drainage de este certie hambie qu'une s'édation momentané cas symptiques. Les cécleur planco-pulmonierais se décleure et le maldes incombe le 2½ jour. L'a l'autopsie, on trouve une plancies purariente et un petit jove et gargiène plumoniera. Pendunt la vic, des prises de liquide avaient été filtre dans la cellurar donnévent les mèmes germes dans les deux cas comparations de la comparation de la cellura de la cellurar de conference de la cellura germes dans les deux cas comparations de la cellura germes.

De cette observation nous tirons deux conclusions intéressantes : 1º le role extrémement important de la rétention lochiale; 2º la possibilité d'infection générale et même mortelle par les anaérobies.

 Un cas d'infection puerpérale par putréfaction firtale intra-utérine; hystérectomie

En collaboration avec M. le D' Demekin (Salletis de la Scoleté d'Obstetrique de Paris, Juin-Juillet 1901)

Femme VIII parc; acconclument très pénible en S ID A monde des fisses; tratedies, expession, forceps en prise bittechantrieme, forceps au tete dernière. Econdement d'un per de l'ignale particle et isses de gas monheren très tribice. Frissons et del'eration thermique le 5° jour des concles; ces phénomènes ser périent les jours sairents margier de grands la cavité utérine. Le 5° jour en pratique, après cuertige présible de la cevité etirale, l'impetation suppres que de la cevité utérine. Le 5° jour en pratique, après cuertige présible de la cevité etirale, l'impetation suppres que de la cevité utérine. Le 5° jour en pratique, après cuertige présible de la cevité etirale, l'impetation suppres opératoire est félicle pensiant quedique temps, mais la malade sont goir quérie au hout de 3 semitires.

L'examen bactériologique du liquide utérin recueilli pendant l'accouchement montre l'existence de quelques rares staphylocoques et une très riche flore ansérobie : perfringens, streptococus tenuis, microoccus fertidus. Un second examon bacteriologique du liquide uterin (esus pruisé dans les parcis) est pratique lors de l'opération et donne les uniess especes anderòles. Ce qui est reposat dans ces examens, c'est l'extrême abondance des nicrobes, leur extreordinaire portorir gaografie, la rapidité de pentratino jusqu'à le couche péritondest d'ospeces, que les autours out dit s'urelers a faffection.

5. — Histoire chirurgicale et obstétricale d'un cas de môle hydatiforme

(Balletia de la Societe d'Obstete, de Paris, Fevrier 1901)

Une femme Vpare, âgée de 38 ans, entre au 3º mois de sa grossesse dans un service de chirurgie pour des hémorragies abondantes et prolongées et dont la première se produisit 6 semaines après ses dernières règles. La malade souffre en même temps dans le ventre, dont le développement est disproportionné avec l'age de la grossesse. En présence de ces deux symptômes : hémorragies et tumeurs, on pense soit à un kyste de l'ovaire, soit plus probablement à une grossesse extra-utérine, et la laparatomie est pratiquée. Cette intervention permet de constater qu'il s'agit d'un utérus gravide. Le ventre est aussitôt refermé, mais la malade est prise le lendemain de douleurs et d'hémorragies et expulse fragments par fragments, une môle hydatiforme. 3 jours après cet accouchement molaire, la température monte à 38'8, la malade est transportée à la Maternité, où elle succombe en quelques jours, avec des phénomènes de septicémie généralisée, malgré un curage pratiqué à la première élévation thermique.

L'examen montre que la môle est bien limitée n'ayant pas envahi les parois de l'utérus. A l'autopsie, ce qui frappe surtout, c'est la petitesse du foie présentant des lésions d'une hépatite aigue primitire. L'examen bactériologique du liquide stérin permet de constater des colibacilles en grande abondance et des germes anaérobies, presque exclusivement le bacille perfringens. Le sang cultiva du colibacille et de nombreux anaérobies.

Remarquous dans cotto observation la difficulté du diagnostic, la gravité des accidents infectieux, due à la débilitation de la femme par les hémorragies, eafin la façon spéciale dont l'organisme a'est laissé infecter, le foie ayant été très rapidement altéré par le processus infectieux.

letère aggravé à la fin de la grossesse
 (Balletin de la Soc, d'Obstetrique de Paris, Mai 1910, T. III, ar 3.)

C'est l'observation d'une femme morte 33 heures après l'accouchement ayant réalisé le syndrome clinique de l'ictère grave. Le diagnostic s'imposait : une femme atteinte d'un ictère léger accouche prématurément d'un enfant mort et succombe elle-même bientôt, après avoir présenté des phénomènes nerveux (convulsions, coma) la température étant restée au-dessous de la normale. La très minime quantité d'albumine contenue dans les urines et l'aspect tout différent des crises convulsives font rejeter le diagnostic de l'éclanosie chez une ictérique. Au point de vue anatomo-pathologique : le foie est petit (827 gr.) et l'examen histologique montre qu'il s'agit d'altérations infectieuses aigues greffées sur une ancienne circhose hénatique. Les reins sont plutôt gros et atteints d'une glomerulo-néphrite hémorragique légère. Par conséquent le foie n'existait plus physiologiquement parlent. et le rein touché était incapable de servir d'émonctoire suffisant. C'est le foie qui dans ce cas, a été atteint le premier, les reins ne présentant que de légères lésions secondaires.

La pathogénie de ce cas appareit moins nattement: de eux factours habituellement invoqués, l'infection et l'intoxication, on est forcé d'admettre le premier, bien que les recherches hactériologiques tant du côte de l'uterus que du sangocient restées négatives. Il a' guit lip probablement d'une infection légère, colibacillaire ou autre, ayant passé inaperçue, et venant rompre l'équilibre de défense chez un individu dont le foie, malade du fait d'anciennes lésions, est surmené par la grossesse, et dont le rein est d'avance un filtre insuffisant, le traitement neut se résumer en un mot : lutter contre

l'intoxication et calmer les phénomènes nerveux; le chloral répond à cette seconde indication, les lavements purgatifs et les injections de sérum physiologique, réalisent la première. Dans certains cas, on pourra avoir recours a l'interruption de la grossesse et à la saigné.

Si ce cas peut être nettement étiqueté ictère grave au point de vue clinique, on ne peut hui donner cette dénomination histologiquement parlant, car îl n'y a pas atrophie jaune aigue du foie : le terme exact est done ictère aggravé.

De l'insuffisance hépatique dans les rapports avec les accidents infectieux des suites de couches.

(Bulletis de la Societe d'Obstetrique de Paris, Decembre 1960)

La femme qui fait l'objet de cette observation est une primipare de 27 ans, dont la grossesse s'est bien passée : on apprend cependant qu'elle présentait une albuminurie intense et de la constipation opiniâtre. Le travail très pénible dura 36 heures, les membranes s'étant rompues 16 heures avant la fin de l'accouchement : celui-ci ne fut fait qu'après de nombreuses interventions (forceps, basiotripsie). Le premier jour des suites de couches, légère élévation de température et le pouls à 130 ct à 140. Le deuxième jour, à ces symptômes, s'ajoutent une très légère teinte ictérique et des troubles nerveux : agitation d'abord, puis coma. Le troisième jour, le pouls est incomptable, les urines riches en pigments biliaires et en albumine et la malade meurt. A l'autopsie, on constate que les lésions ne portent que sur le foie et la rate. Le premier de ces organes est petit, pèse 850 gr. et présente le type de l'atrophie jaune aiglie. La rate est très grosse, pèse 750 gr. et est absolument fibreuse. Cate observation est intéressants counse type d'intregence au coars de post-partum. Elle se repperche du rasgence au coars de post-partum. Elle se respected ent asprécédent. Ces faits rendent compte de la pathoganie de qualques cas de ces septicionies puerperales a nurrela surrigue. La femme qui fait l'objet de cette communication, a cide entit de se défenatée contre l'infection, à cause de son fois et de sa rela matemanenta inducie. Les microbes qui fois et de sa rela matemanenta inducie. Les microbes qui fois et de sa rela matemanenta inducie. Les microbes qui l'interdit, constipuino et que sont venus probablement de d'une faction collaboratione.

De cette étade on peut tirer la coaclusion auivante : dans l'appréciation du promostie de toute infection puerpérale, il faut tenir grund compte de l'état des organes de défense, et di foie particulièrement. L'insuffisance hepitique nous semble devuir expliquee un bon nombre des cas de septi-cenie à marche surrigger dont on pourrait réussir à cousse. Practiquement, il timporte de sa mettre, dans la limit ou possible, il Paire de toute infection d'organe intottiale.

RECHERCHES CLINIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES SUB LES INFECTIONS DE NOUVEAU-NÉ

 Recherches sur la flore bactérienne de la bouche des nouveau-nés

(Communication à la Soc. Obstatricale de France, Arril 1995).

Ces recherches ont été faites à la Clinique Tarnier (Service du Professeur Budin), tent sur les enfants du service quesur ceux de la Consultation de nourrissons. Les conditions les plus diverses ont été étudiées; les prélèvements du liquide buccal ont été faits sur des enfants.

Au moment même de la naissance; au bout de 6, 12 et 24 houres, avant la première têtée; dans la première semaine; dans le premier mois; dans les mois suivants; Chez des enfants sains, à terme et prématurés ;

Chez des enfants malades (infections diverses, bronchopneumonie, syphilis, gastro-entérite, diphtérie, érysipèle ombilical, coryza, etc...); Chez des enfants allaités au sein ou nourris aviificielle-

ment (lait pur, ou lait et farine);
Chez des enfants mis en couveuse.

Tous les ensemencements ont été faits, en un milieu aérobies (bouillon, agar, lait) et anaérobies (gélose glucosée de Veillon). On a ainsi obtenu les résultats suivants:

1°) Sitôt après la naissauce, la boucke s'est montrée aseptique, sau'chez un enfant né avec une gueule de loup.

2º) Les microbes envahissent la cavité huccale des les premières heures, avant même la tre têtée; les premières espèces apparues sont: le streptocoque de la salive, le staphylococcus parvulus, un streptocoque anaérobie, une variété de colibacille.

3º) Le commencement de l'allaitement amène une brusque éclosion de la flore buccale; dans les heures qui suivent la tⁿ tétée, on rencontre de 3 à 6 variétés de germes tant aérobies qu'anaérobies.

9°Clare les entinus bien portants, in flore buccele comprende d'a l'éspèces différentes, les plus communes sont ; parmi les aérobies, le colibeille, les staphylocoques, les atreptescepe de la salive, le poumocoque; parmi les autrepticos de salive, les poumocoque; parmi les autrepticos de servicios de la composição de la composição mais en sont in tries doucleates, intré vivaces; il est exceptional de voir les tubes de gélose profonde dissociées parte de goz. La formules bectriennes et à peu prês uniform de se goz. La formules bectriennes et à peu prês uniform de control de la composição de la composição de la contradición de la composição de la composiç

5º) Chez les enfants malades, la flore buccale devient beaucoup plus abondante; le nombre des espèces augmente de 4 à 40°, les colonies sont plus abondantes et plus vivaces; les anaèrobies possèdent souvent un pouvoir gazogène. Parmi les espèces les plus fréquentes nous citerons: le colibacille, le pneumocoque, le pneumobacille de Priedlander, le bacillus lactis aerogènes, les différents streptocoques aérobies et anaérobies, le tétragène, le micrococcus tetidus, le staphylococcus parvulus et diverses variétés non différenciées.

Cette richesse bactérienne atteint son maximum chez les petits malades placés en couveuse.

9. — Abcès intra-alvéolaire lié à l'évolution précoce d'une dent chez un nouveau-né

Es collaboration avec M. le doctour Maygiere, (finditude de la Société d'édutetrique de Paris cost 1909, V. III. nr. 4)

 Eruption dentaire précoce chez un prématuré; accidents infectieux consécutifs
 (Bulletie de la Sec. d'Obstat, de Paris, nov.-660, 1960)

C'est un prématuré de 6 mois 1/2, pesant 1750 gr. à sa naissance. L'accouchement, en O I G A, fut normal. Le 26' jour, on remarque l'apparition d'une dent sur la mâchoire inférieure; elle occupe la place de la future inésive gauche médiane. An-devant d'elle et latéralement, existe une plaque de stomatite ulcivo-membraneuse de la muquesse gingivale et de la partie correspondante de la muquesse labiale. La dent est enlevée, la stomatite céde aux lavages à Pena oxygénée. So jours aprés, appartition de 2 autres dents : l'une à la place de l'incisive laterale ganele supérieure cest diminie autresillement), l'untre a niveau de la michaire supérieure à la place de la canine. L'eruption de ces deux dents flut accumpagnée s'egitement d'une plaque de stomatité, dents flut accumpagnée s'egitement d'une plaque de stomatité, peris de poisis quotificieure, troubles gastro-infestimans. Cembra successible de 20° (2017).

Il faut insister sur deux points: 1º le fait même d'une éruption dentairs débutant le 26 jour chez un prémature de 6 mois 1/2; 2¹ a connicience de l'infection bucade et de cette éruption, l'infection étant une conséquence et non une cause de l'éruption dentaire. Ces accidents d'évolution dentaire précoce doivent être considérés comme graves.

 Sur le rapport des éruptions dentaires précoces avec les infections buccales chez le nouveau-né (Bolleite de le Societe d'Obiter, de Paris, Verrier 1902)

Endant nº à 7 mois et pesant 1700 gr., évraption d'une dent correspondant à l'incisive lateriag guuche inférieure su 14° jour, s'accompagnant d'un mauvais état de la bouche." Inguel, plaiseure plaques de stomatité aur les genérois et le paleis, une petite ulcération assez profonde aur le bour de l'accompagnant de l'accompagnant de la paleis de la paleis, une petite ulcération assez profonde aur le bour cette ulcération que l'état de la partie de la partie

Les exemples d'éruption dentaire très précoce ne sont pas très frequents. Il en existe cependant un certain nombre de cas cités. En rapprochant ces diverses observations est spécialement les 3 cas personnels, on retrouve un certain nombre de caractères communs dont l'étude permet de tirer les conclusions suivantes : Les éruptions dentaires du nouveau-né sont de 2 espèces ; ou il s'agit d'un phénomène normal comme évolution, mais d'apparition précoce; ou bien il s'agit d'un phénomène pathologique.

Dans le premier cas, tout peut se passer sans le moindre désordre; l'enfant possède une dent qui tombera quelques mois plus tard. Toutefois si 100 a affaire à un débile dont la résistance est faible, les germes de la bonche pourront envahir la petite plaie circumdentaire et y causer un foyer d'infection secondaire.

Dans d'autres conditions, et deux de nos observations personnelles en son det és exemples, il «signi d'un phénomène pathològique : c'est l'infection qui débute. Elle frappe le rebord alvéolène, gague le follieure, gague les follieure, qui en serven d'une utération; ou cupules le deut qui le revet, au niveus d'une utération; ou expusite le deut qui le revet, au niveus d'une utération; ou caux de la comme del la comme de la

—Infection intra-amniotique putride au cours du travail; mort de l'enfant par streptococcie

(Bulletia de la Soc. d'Obstetr. de Paris, nov.-déc. 1991)

Bunture des membranes au début du travail, putréfaction

du liquide amniotique, durée du travail 70 heures; accouchement méthodiquement rapide. Pour la mère, les suites de couches furent normales et apyrétiques. Le nouveau-né succombe au 4° jour, avec du sclérème et des ulcérations du cuir chevelu.

L'examen bactériologique du liquide amniotique a montré

une tres grande richesse de la flore microbienne : colibacilles, quelques streptocoques et surtout des nasérobies (B. perfringens, microoccus fortidus, streptococcus tennis, etc.). Din côté de l'enfant, le sang du œur prélové quatre heures après la mort, donne des cultures de streptocoques progègnes visces et virulents.

Il est indéressant de mettre en lumière cette divergence bestériotogique et leilaique entre l'Infection de la mère et de l'enfant. Du coté de la mère, l'infection fut arrètée par la triple barrière des membranes et les unicrobes restérent impaissants sur ce terrain qui se défendait bien: Chez l'enfant, prémative et deble, les gennes de la purification infectivent les itsues superficiels et le tode digentif il au stratococcie, vivillade d'ersielle interne.

 — Un cas de méningite purulente chez un nouveau-né En colhiberation evec le D' Bouchecourt (Ballatie de la Soc. d'Obstete, de Park, fevrire 1998)

Une feume, ágic de 22 ans tertipars, accordes pontaines unter ficilierance d'un enfant commisente constituté, pesant 2,890 grammes. Les autres de couches de la nitre sont troublées per une arpipe qui durce quitre jours; et les allaite son enfant. Celui-ci présente an septième jour, an niveau de la suture fronts-parietale droite; un petit ables superficiel qui s'ouvre spontanément le troisieme jour. Ce nâme jour, on ancine dans le service de l'isolement, une feame avec le diagnostic de grégare et dont les cradats continement du pourmocques, Quelques jours plus nard, l'enfant est pris de métaignire. Al variopoie et succeude sure les signes d'une nésingire. Al variopoie en constituté l'existence d'une métaignire.

L'étiologie de ce cas est intéressante, car la méningite est ici nettement d'origine extra-utérine; on peut incriminer ici le contage: le voisinage de sa mère atteinte de grippe et d'une autre femme présentant la même affection et des pneumocoques dans les crachats. Le petit abcès cutané a servi très probablement de voie de pénétration.

 Deux cas d'hématomes multiples chez le nouveau-né
 collaboration avec la D' Brachaconet. (Bulletin de la Societe d'Obstetrique de Peris, mors 1965)

C'est l'histoire clinique et anatomique de deux enfants étant morts après avoir présenté des hématomes et des phénomènes d'infection mal déterminés. Chez le premier de ces enfants, il s'agit nettement d'hémophilie (hématomes, ecchymoses, hémorragies ombilicales rebelles d'origine synhilitique, très probablement. Quant au deuxième enfant, la cause de l'hématome du psoas, constaté à l'autopsie, échappe complètement. Les deux enfants, ayant présenté un ictère très prononcé, on ne peut douter de l'existence d'une infection, dont l'origine n'est peut-être pas la même dans les deux cas. Pour le premier enfant, qui a présenté des hémorragies multiples de l'ombilic. l'origine ombilicale n'est pas doutense. Mais pour ce qui est du second, l'absence de toute lésion macroscopique des vaisseaux ombilicaux rend cette voie d'infection plus douteuse. Il pourrait s'agir peut-être d'une infection intestinale, l'enfant avant présenté de la diarrhée fétide à plusieurs reprises.

RECHERCHES ET OBSERVATIONS CLINIQUES SUR DIFFÉRENTS POINTS DE PATHOLOGIE OBSTÉTRICALE

 -- Sur une cause rare de mort subite à la suite de l'accouchement

En collaboration avec le D' Cheron. (Ballets de la Soc. d'Obstetr. de Paris, journer 1963)

il s'agit d'une femme morte subitement deux heures après son accouchement. Au point de vue clinique, on note chez cette femme, multipare, une disposition aux brouchites, de la toux, et, pendant la période d'expulsion (durier : 91 minutes), une oppression très marquée, avec paleur de la face et sucurs. Sitò appeis la naissance, cette pleur et la dyspace s'accentuent, le pouls devient repide (sans aucune hémorragie), le monbre de respirations monte à 50 par miunte, et la fenume meurt deux heures après la terminaison de son acconchement.

A l'uniquie, on trouve d'importantes leions du côté de l'apparell pulmonier, tous les utires organes étant parfaitement normany. Il existe, au niveau de poumon dreit, une supulpage pleznelle complète du sommet à la base, intéressant toute la plèvre costale et disphragmatique. Des granatitions tuberculesso occupent la face externe de ce poumon. Les mêmes levions, a un degré plus avancé, se troucut au niveau du sonmet, it es moment du poumon quache est également fiere de gramulations. Le cub-les-se pleural de limité.

La mort, chez cette femme, peut âtre interprétée de la fique suivanie; gion considerable de l'hémistos peu fique condidrable de l'hémistos peut fique suivanie; gion condidrable de la symplyse pleurale totale et des lésions tuberculeuses teis varacées de ce cold, et pra suiva de l'hydro-dranes teis varacées de ce cold, et pra suiva de l'expulsion; enfait suitant du côté moiss malade; à ces facturas signate la giune hàbituelle du traveil, autroit un de l'expulsion; enfait suitant chez une fenne qui, pendant les deraires une des des grosses evait fait des pousses de tuberculous millaire. Il faut ce complexas santonique et physiologique pour expliques la mort sahit de cette accombiée.

16. - Un cas d'inversion utérine

En collaboration avec le D' Demelin (Soiletin de la Societé d'Obstetrique de Paris, Mars 1966)

Examen cadavérique d'un utérus complètement inversé. On voit très nettement sur cette pièce le rôle frénateur des ligaments infinatibulo-pelviens; comme l'a chabili le Plus cost ce système qui limite le dagre de l'inversion, linguaisbilité de réduire cette inversion par le tain natue aux le cadure. Il seniable que ce garen de sa devrait étre traité par l'intervention sanglante, qui servit une section de Kästner mais pratiquée par l'Abdonace. L'état crossivament garve de la mahade en question avait excit toute tentité produire le l'acceptance de la resultation de l'acceptance de la resultative opération.

 Deux cas de rupture accidentelle du cordon au cours de la version podalique.

En collaboration avec M. le D^a Bonnsire (Bulletin de la Societe d'Obstatrique de Paris, Mars 1901)

 Kyste volumineux du placenta
 En collaboration avec M. le Dr Demilla (Bulletle de la Societé d'Obstetrique de Paris, Mai 1991.

Ce kyste siège à la face fœtale du placenta et présente des dimensions exceptionnelles. L'ensemble du gâteau placentate pies 120 gr. La tumour s'insère par une large base, as largeure et de Cerutiri; de pio flut cultiminat à la base d'implantation, on mesure 22 evantire. La cettim, da cettim, du piotide de l'implantation, on mesure 22 evantire. A c'estim, du piotide de l'implantation, de modifique de constitue par l'échairement de la paux de la funeur. La partie liquide du contoun de cette tumour. La partie liquide du contoun de cette tumour. La partie liquide du contoun de cette une constitue par de noubern cellifor activair, en triantar un noir le liquide numotique. La partie sobile du contoum sus constituire par de noubern cellifor actions, virtificaté au constituire par de noubern cellifor actions, virtificaté au constituire par de noubern cellifor actions, virtificaté au formatique de la constituire par de noubern cellifor actions, virtificaté au constituire par de noubern cellifor action des constituires par de noubern cellifor actions, virtificaté au formatique de la constituire par de noubern cellifor actions, virtificaté au formatique de la constituire par de noubern cellifor action de la constituire par de la constituire par de la constituire par de noubern cellifor action de la constituire par de la constituire partie liquide de la constituire par de la constituire de la constituire partie liquide de la constituire par de la constituire partie liquide de la constituire partie liq

C'est un kyste intra-placentaire, résultat d'une hémorragie sous-choriale, véritable infarctus géant.

 Occlusion congénitale de la région pylorique. Gastroentéro-anastomose au 5° jour. Mort 8 heures après l'opération.

En collaboration avoc M. le D' Maygrier, (Sallette de la Societe d'Obstissique de Paris, avril 1960, T. III, a° 5)

Enfant né à terme, de sexe féminin, normalement conformé. Poids de naissance 2.900 gr. Expulsion du méconium pendant 3 jours, plus d'évacuation par l'anus à partir du 4º jour. rejet de tout aliment introduit dans l'estomac; perte de poids de 550 gr. en 5 jours; abaissement de la température (36° au 5° jour). En présence de ces symptômes, le diagnostic d'occlusion intestinale s'impose. La corneidence de ces deux symptômes, évacuation du méconium, vomissement de toute tétée, fait placer l'obstacle sur la première portion du duodénum. La laparotomie, seule chance de salut, est pratiquée le 5° jour. Elle ne permet de constater aucun rétrécissement sur toute l'étendue do tractus intestinal. La région pylorique ne peut être mise à nu, mais par voie d'élimination, l'obstacle est supposé à ce niveau. On pratique alors une gastro-entéro-anastomose, entre l'anse la plus élevée de l'intestin grêle et la partie movenne la plus déclive de la grande courbure de l'estomac. Durée de l'opération : 35 minutes. L'enfant succombe le soir même : l'opération a sans doute été trop tardive.

A l'autopsie : l'estomac est nettement bilobé. Le lobe inférienr ne montre à l'intérieur aucune trace d'orifice avlorique ou la moindre fossette en indiquant la place. La nartie inférieure et droite de ce segment inférieur de l'estomac présente une nouvelle dilatation séparée du reste de la poche par un léger étranglement : c'est le canal pylorique des classiques. En somme, à ce niveau l'estomac se termine en cul-de-sac. Du côté du duodénum, il existe également un cul-de-sac terminal Les deux cavités stomaçale et duodénale sont donc accolées, mais distinctes, comme deux doiots mis bout à bout. Il s'agit là probablement d'une imperforation de l'orifice pylorique.

Les points intéressants de cette observation sont : 1º le diagnostic clinique du siège de cette occlusion (évacuation de tout le méconium, mais d'aucune autre matière alvine, pas de tympanisme abdominal, vomissement de tout le lait ingéré); 2º l'intervention précoce. Il existe en dehors de cette observation, 3 cas où la gastro-entéro-anastomose a été pratiquée chez le nouveau-né (1 fois avec succès),

20. - Malformation du cœur chez un nouveau-né

En collaboration avec le De Chiron (Bulletius de la Soc. d'Obstete, de Paris, farrice 1903)

L'enfant qui fait l'objet de cette communication est né vivant, bien constitué en annarence et pesant 2,880 grammes. Le troisième jour, il est pris d'accès de cvanose, qui se répètent et entrainent la mort dans la nuit du quatrième au cinquième jour. A l'autopsie, on constate que les poumons sont très congestionnés : le cœur pèse 35 grammes. La cavité auriculo-ventriculaire droite mise à nu présente des dimensions considérables ; le ventricule très spacieux est divisé en deux loges dont une correspond à la valvule tricuspide et l'autre à l'infundibulum de l'artère pulmonaire. En v introduisant le doigt on voit que son extreiult va jusqu'à la pour gauche du cour. Cette disposition puet faire ponser, un premier abord, à un ceur mono-ventriculaire. Mais, examinant le cour plas attentivement, on arrive à descurir, sur le lord gauche, une sorte de cellule qui paratt create dans la paroi da ventricule droit et dont les dimensions en tous sess n'excellent pas I continuêtre; c'est le vvantricule gauche qui communique aves con ovellette par l'orite mitral, pur cellette et de la continuêtre de la continue de contral per cellette en de la continuêtre de la contral de la continuêtre de para l'est de la continuêtre de la continuêtre de la contral de la contral de la continuêtre de la contral de la con

par le trou de Botal. En résumé, persistance intégrale du trou de Botal, dilatation considérable du œur droit; atrophie du cœur gauche et de l'acrte. Le canal artériel n'a pas persisté.

21. — Malformation des membres supérieurs chez un nouveau-né

En collaboration avec M, le D' Maygrier (Bulletin de la Soc. d'Obst. de Paris, ovril 2000, t. III., n° b)

Acconchement normal et spontané. Enfant du sexe mascula, pies e 2.00 gg., long de 68 eut. Il est atteint de maliornations multiples portant surtout aur les membres supémantes multiples portant surtout aur les membres supéient de la commentant de la commentant de la commentant de la membres supérients pendent flasques, immobiles, rapprechés de la ligne médiane et reportés on avant. La température est l'étre de la commentant de l'étant de la commentant de

On peut invoquer deux hypothèses : arrachement ou

umillement des racines cervicales, ou bien lésion médullaire congenitale siègeant dans la région correspondante des racines pérécédentes. L'accouchement spontane à vyant nécessité ascume manœuvre semble exclure la première lyponèbes. D'autre part, l'absence de réaction de dégénérescence élimine l'idée d'une l'ésion nerveuse centrale. Les malformations des membres supérienrs parsissent être primitives.